VivoPC VM40B

Benutzerhandbuch

G8733
Bearbeitete Ausgabe
Oktober 2013

URHEBERRECHTINFORMATION

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") mit jeglichen Mitteln in jeglicher Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Wiederaufrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprache übersetzt werden, abgesehen von vom Käufer als Sicherungskopie angelegter Dokumentation.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH IN SEINER VORLIEGENDEN FORM AN, OHNE JEGLICHE GARANTIE, SEI SIE DIREKT ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIEN ODER BEDINGUNGEN BEZÜGLICH DER VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL IST ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, ANGESTELLTEN ODER AGENTEN HAFTBAR FÜR JEGLICHE INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUFGRUND VON PROFITVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUSTEN, UNTERBRECHUNG VON GESCHÄFTSABLÄUFEN ET CETERA), SELBST WENN ASUS VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE, DIE VON DEFEKTEN ODER FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AN DIESEM PRODUKT HERRÜHREN.

.In diesem Handbuch erscheinende Produkte und Firmennamen könnten eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der betreffenden Firmen sein und dienen ausschließlich zur Identifikation oder Erklärung und zum Vorteil des jeweiligen Eigentümers, ohne Rechtsverletzungen zu beabsichtigen.

DIE TECHNISCHE DATEN UND INFORMATION IN DIESEM HANDBUCH SIND NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN GEDACHT, SIE KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ANGESEHEN WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR JEGLICHE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH AUFTRETEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es können Sachverhalte auftreten, bei denen Sie aufgrund eines Fehlers seitens ASUS oder anderer Haftbarkeiten berechtigt sind, Schadensersatz von ASUS zu fordern. In jedem einzelnen Fall, ungeachtet der Grundlage, anhand derer Sie Schadensansprüche gegenüber ASUS geltend machen, haftet ASUS maximal nur mit dem vertraglich festgesetzten Preis des jeweiligen Produktes bei Körperverletzungen (einschließlich Tod) und Schäden am Grundeigentum und am Sachvermögen oder anderen tatsächlichen und direkten Schäden, die aufgrund von Auslassung oder Verrichtung gesetzlicher Pflichten gemäß dieser Garantieerklärung erfolgen.

ASUS ist nur für verantwortlich für bzw. entschädigt Sie nur bei Verlust, Schäden oder Ansprüchen, die aufgrund eines vertraglichen, zivilrechtlichen Bruchs dieser Garantieerklärung seitens ASUS entstehen.

Diese Einschränkung betrifft Lieferanten und Weiterverkäufer von ASUS. Sie stellt das Höchstmaß dar, mit dem ASUS, seine Lieferanten und Ihr Weiterverkäufer insgesamt verantwortlich sind.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS FÜR FOLGENDES: (1) SCHADENSANSPRÜCHE AN SIE VON DRITTEN; (2) VERLUST VON ODER SCHÄDEN AN AUFZEICHNUNGEN ODER DATEN; ODER (3) BESONDERE, SICH ERGEBENDE ODER INDIREKTE SCHÄDEN ODER WIRTSCHAFTLICHE FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH VERLUST VON PROFITEN ODER SPAREINLAGEN), AUCH WENN ASUS, SEINE LIEFERANTEN ODER IHR WEITERVERKÄUFER VON DIESER MÖGLICHKEIT IN KENNTNIS GESETZT IST.

SERVICE UND UNTERSTÜTZUNG

Besuchen Sie unsere mehrsprachige Webseite unter **http://support.asus.com**

Inhaltsverzeichnis

Über dieses Handbuch 4
In dieser Anleitung verwendete Schreibweisen 4
Typographie 4
Verpackungsinhalt 5

Ihr neuer VivoPC 7

Merkmale 8
Front 8
Linke Seite 9
Rückseite 10

Ihren VivoPC verwenden 13

Erste Schritte 14
Netzteil an den VivoPC anschließen 14
Anzeigegeräte an den VivoPC anschließen 16
USB-Tastatur oder USB-Maus anschließen 17
VivoPC einschalten 18
VivoPC abschalten 19
VivoPC in den Energiesparmodus versetzen 19
BIOS-Setup aufrufen 19
BIOS schnell aufrufen 20

Speicheraufrüstung 21

Speichermodule nachrüsten 22
VivoPC VM40B – Speicherkonfigurationen 29

Anhang 31

Sicherheitsinformation 32
System einrichten 32
Wichtige Hinweise zum Einsatz 32
Hinweise zu Vorgaben 34
ASUS Kontaktinformationen 40

Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch enthält Informationen zu den unterschiedlichen Komponenten Ihres PCs und ihrer Benutzung. Im Folgenden finden Sie die Hauptabschnitte dieses Handbuchs:

Kapitel 1: Ihr neuer VivoPC

Dieses Kapitel beschreibt die Hardwarekomponenten Ihres VivoPC.

Kapitel 2: Ihren VivoPC verwenden

In diesem Kapitel finden Sie Hinweise zum Einsatz Ihres VivoPC.

Kapitel 3: Speicheraufrüstung

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie den Speicher Ihres VivoPC mit Speichermodulen aufrüsten.

Anhang

Hier finden Sie Hinweise und Sicherheitsanweisungen für Ihren VivoPC.

In dieser Anleitung verwendete Schreibweisen

Um bestimmte, wichtige Informationen in dieser Anleitung hervorzuheben, werden solche Hinweise wie folgt dargestellt:

WICHTIG! Dies Meldung enthält wichtige Informationen denen Sie folgen müssen, um die Aufgabe fertig zu stellen.

HINWEIS: Dies Meldung enthält zusätzliche Informationen und Tipps, die Ihnen bei der Fertigstellung einer Aufgabe helfen können.

WARNUNG! Diese Meldung enthält wichtige Informationen denen Sie folgen müssen, um bei der Ausführung einer bestimmten Aufgabe die Sicherheit zu gewähren, um Verletzungen von Personen und Beschädigungen Ihres VivoPC-PCs, der Daten oder Komponenten zu vermeiden.

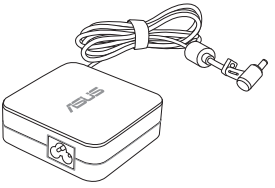
Typographie

Fett	Diese Schriftart zeigt an, dass es sich um einen Menüeintrag oder ein auszuwählendes Objekt handelt.
Kursiv	Diese Schriftart zeigt an, dass Sie sich auf einen bestimmten Abschnitt in diesen Handbuch beziehen können.

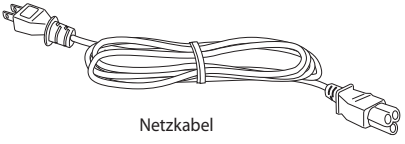
Verpackungsinhalt

Ihr VivoPC-Paket enthält Folgendes:

VivoPC VM40B



Netzteil



Netzkabel

Technische Unterlagen

HINWEISE:

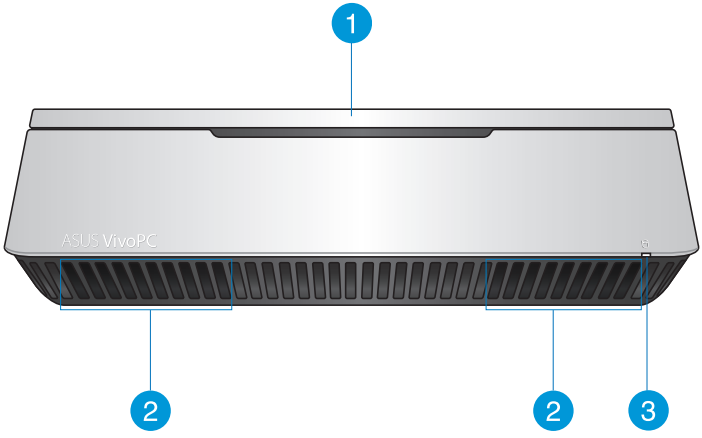
- Technische Daten und Lieferumfang Ihres VivoPCs können sich nach Land oder Region unterscheiden.
- Falls das Gerät oder seine Komponenten bei normalem Einsatz innerhalb der Garantiezeit ausfallen oder Defekte aufweisen sollten, bringen Sie das Gerät mitsamt Garantiekarte zum ASUS-Kundendienst und lassen die defekten Komponenten austauschen.

1

Ihr neuer VivoPC

Merkmale

Vorderseite



1 **Deckel**

Durch den abnehmbaren Deckel kommen Sie einfach an Festplatte und Speichermodule heran.

> **WICHTIG!** Schalten Sie Ihren VivoPC ab und trennen Sie das Netzkabel, bevor Sie die obere Abdeckung abnehmen.

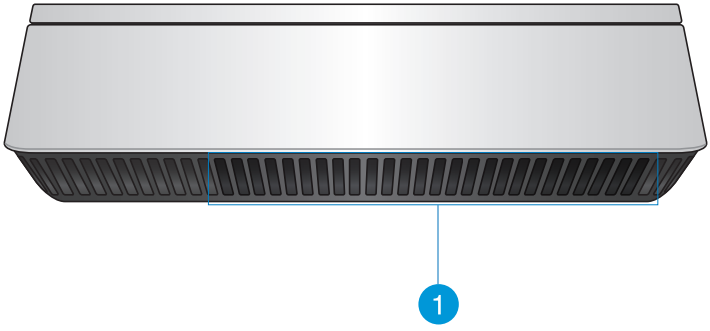
2 **Lautsprecher**

Ihr VivoPC ist mit der SonicMaster-Technik ausgestattet, die für HiFi-Klangqualität mit kräftigen Bässen über die integrierten Lautsprecher sorgt.

3 **Laufwerksaktivitätsanzeige**

Diese Anzeige leuchtet, wenn Ihr VivoPC auf die internen Speicherlaufwerke zugreift.

Linke Seite



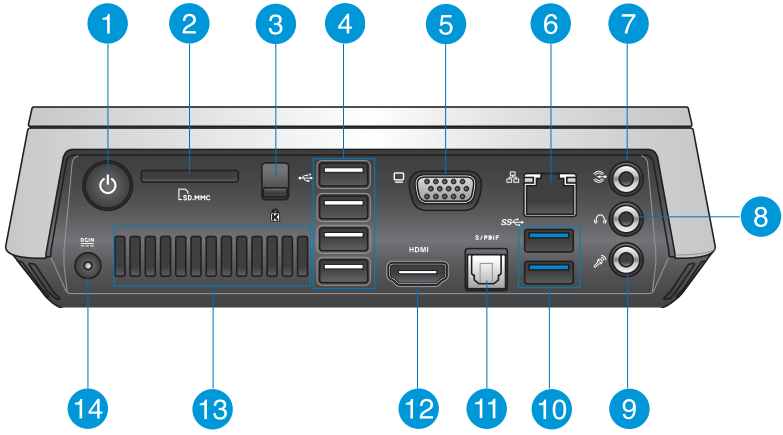
1

Lüftungsöffnungen

Durch die Lüftungsschlitze der linken Seite kann kühle Luft in das VivoPC-Gehäuse gelangen.

WICHTIG: Damit Wärme optimal abgeleitet werden kann, achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert oder verstopft werden.

Rückseite



1 Ein-/Austaste

Mit der Ein-/Austaste schalten Sie den VivoPC ein und aus. Zusätzlich können Sie Ihren VivoPC mit der Ein-/Austaste auch in den Ruhezustand versetzen.

2 Speicherkartensteckplatz

Durch den integrierten Speicherkartenleser können Sie MMC/SD-Karten mit Ihrem PC lesen und beschreiben.

3 Deckelverriegelung und Kensington-Sicherheitsschlitz

Die Deckelverriegelung fixiert den Deckel Ihres VivoPC.

Über den Kensington-Sicherheitsschlitz können Sie Ihren VivoPC mit Kensington®-Sicherheitsprodukten absichern.

4 USB 2.0-Ports

Die USB 2.0-Ports sind mit USB 2.0- und USB 1.1-Geräten wie Tastaturen, Mäusen, Kameras und Festplatten kompatibel. Per USB können Sie viele Geräte gleichzeitig an einen einzigen Computer anschließen; obendrein lässt sich die Anzahl der USB-Anschlüsse durch spezielles Zubehör oder Hubs noch weiter ausbauen.

5 **VGA-Ausgang**

Dieser 15-polige VGA-Ausgang unterstützt VGA-kompatible Standardgeräte wie Monitore oder Projektoren an, wenn Sie auf eine etwas größere Darstellung Wert legen.

6 **LAN-Anschluss**

Mit dem achtpoligen RJ45-Netzwerkanschluss verbinden Sie ein Standard-Netzwerkkabel zum Anschluss an ein lokales Netzwerk.

7 **Line-Eingang**

An den Line-Eingang schließen Sie externe Audiogeräte wie Audiomixer, CD-Player, Audioplayer, klassische Kassettenrekorder oder ein zusätzliches Mikrofon an.

8 **Audio-/Kopfhörerausgang**

Der Kopfhörerausgang dient zum Anschluss des Computers an externe Verstärker, Aktivlautsprecher und dergleichen. Natürlich können Sie hier auch Kopfhörer anschließen.

9 **Mikrofonanschluss**

An diesen Anschluss schließen Sie ein Mikrofon für Videokonferenzen, Sprachaufzeichnungen oder einfache Audioaufnahmen an.

10 SS **USB 3.0-Anschluss**

Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) -Anschlüsse bieten Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s und sind abwärtskompatibel zu USB 2.0.

11 S/PDIF **Digitaler Audioausgang (S/PDIF, optisch)**

Der optische Sony/Philips Digital Interface-Ausgang (S/PDIF) ermöglicht die Übertragung von Digitalton von Ihrem VivoPC zu einem externen Verstärker oder Fernsehgerät.

12 HDMI **HDMI-Port**

An den HDMI-Port (High Definition Multimedia Interface) schließen Sie Full HD-Geräte wie LCD-Fernsehgeräte oder Monitore an, wenn das Bild einmal etwas größer sein darf.

13 Hintere Belüftungsöffnungen

Die Belüftungsöffnungen an der Rückwand leiten warme Luft aus dem VivoPC ab.

> **WICHTIG:** Damit die Wärme optimal abgeleitet werden kann, achten Sie darauf, dass hinter den Lüftungsöffnungen mindestens 10 cm Platz verbleibt.

14 DCIN Netzteileingang (19 V Gleichspannung)

Das mitgelieferte Netzteil, das Sie mit diesem Anschluss verbinden, wandelt Netzspannung in Gleichspannung um, die Ihr Computer zum Betrieb braucht. Damit Ihr PC nicht beschädigt wird, benutzen Sie grundsätzlich nur das mitgelieferte Netzteil.

> **WARNUNG!** Das Netzteil kann sich im Betrieb mittelmäßig bis stark erwärmen. Decken Sie das Netzteil nicht ab, berühren Sie es möglichst nicht.

2

Ihren VivoPC verwenden

Erste Schritte

Netzteil an den VivoPC anschließen

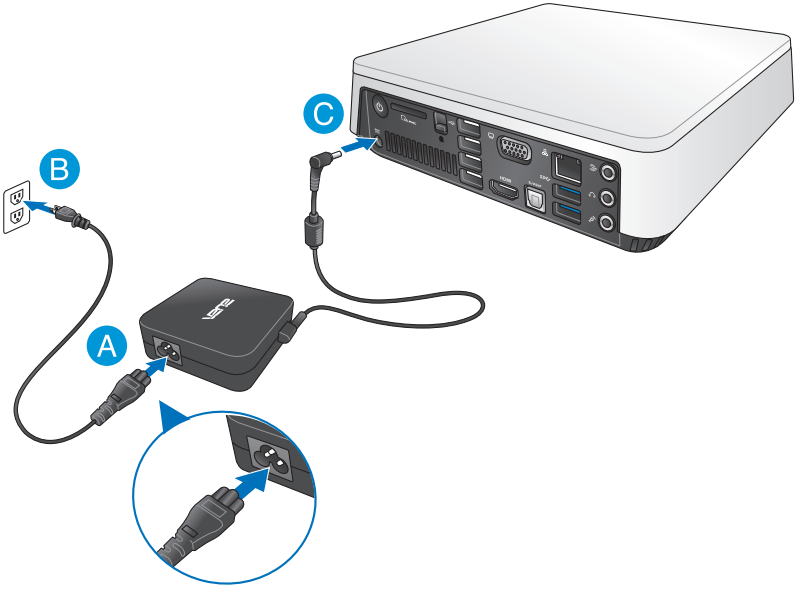
So schließen Sie das Netzteil an Ihren VivoPC an:

A. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.

B. Verbinden Sie den Netzstecker des Netzteils mit einer Steckdose (100 – 240 V Wechselspannung).

C. Schließen Sie den kleinen Netzteilstecker an den Stromanschluss (DC) Ihres VivoPCs an.

HINWEIS: Das Netzteil kann optisch je nach Modell und Region variieren.



WICHTIG!

- Wir raten dringend, ausschließlich das mit Ihrem VivoPC gelieferte Netzteil nebst Kabel zu verwenden.
- Schließen Sie das Netzteil Ihres VivoPC unbedingt an eine geerdete Steckdose an.
- Die Steckdose muss leicht zugänglich sein und sich in der Nähe Ihres VivoPC-PCs befinden.
- Trennen Sie Ihren VivoPC-PC vom Netzstrom, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

HINWEIS:

Informationen zum Netzteil:

- Eingangsspannung: 100-240V Wechselspannung
- Eingangsfrequenz: 50-60Hz
- Ausgangsstrom: Max. 3,42A (65W)
- Ausgangsspannung: 19V

Anzeigegeräte an den VivoPC anschließen

Mit Ihrem VivoPC können Sie Monitore oder Projektoren mit folgenden Anschlüssen verbinden:

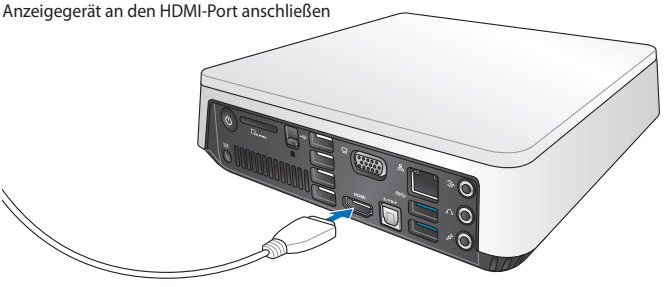
- HDMI-Anschluss
- VGA-Anschluss
- DVI-Anschluss (dazu nutzen Sie einen HDMI/DVI- oder VGA/DVI-Adapter)

HINWEIS: HDMI/DVI-Adapter und VGA/DVI-Adapter erhalten Sie separat im Fachhandel.

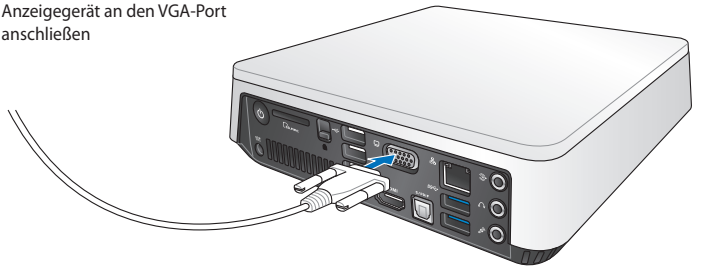
So schließen Sie einen Monitor an Ihren VivoPC an:

Schließen Sie ein Signalkabel an den HDMI- oder VGA-Port an.

Anzeigegerät an den HDMI-Port anschließen



Anzeigegerät an den VGA-Port anschließen



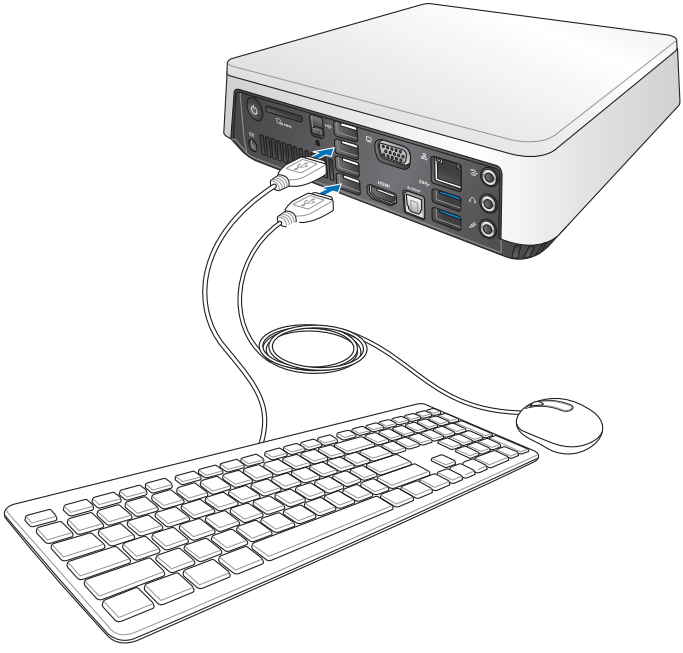
USB-Tastatur oder USB-Maus anschließen

Grundsätzlich können Sie sämtliche USB-Tastaturen und -Mäuse an Ihren VivoPC anschließen. Auch USB-Empfänger für kabellose Tastaturen und Mäuse lassen sich anschließen.

So schließen Sie Tastatur und Maus an Ihren VivoPC an:

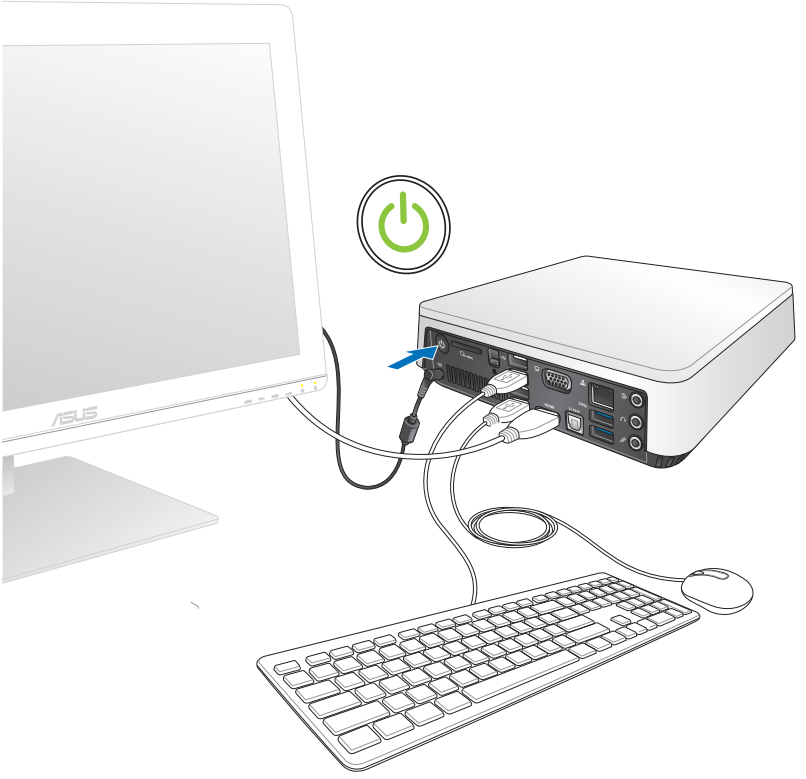
Schließen Sie das USB-Kabel von Tastatur und Maus an einen beliebigen freien USB 2.0-Port Ihres VivoPCs an.

Tastatur oder Maus an einen USB 2.0-Port anschließen



VivoPC einschalten

Zum Einschalten Ihres VivoPC drücken Sie die Ein-/Austaste.



VivoPC abschalten

Falls Ihr VivoPC nicht mehr reagieren sollte, halten Sie die Ein-/Austaste mindestens 4 Sekunden lang gedrückt, bis sich der PC abschaltet.

VivoPC in den Energiesparmodus versetzen

Zum Wechsel in den Energiesparmodus drücken Sie die Ein-/Austaste einmal kurz.

BIOS-Setup aufrufen

Das BIOS (Basic Input and Output System) speichert Systemhardwareeinstellungen, die zum Systemstart des VivoPC erforderlich sind.

Unter normalen Umständen sorgen die BIOS-Standardeinstellungen in den meisten Fällen für optimale Leistung. Ändern Sie die BIOS-Standardeinstellungen nicht, falls nicht folgende Situationen eintreten:

- Eine Fehlermeldung erscheint beim Systemstart auf dem Bildschirm und fordert Sie zum Starten des BIOS-Setups auf.
- Eine neue Systemkomponenten wurde installiert, die weitere BIOS-Einstellungen oder Aktualisierungen erfordert.

WARNUNG! Falsche BIOS-Einstellungen können das System instabil machen oder den Systemstart komplett vereiteln. Wir empfehlen dringend, BIOS-Einstellungen nur mit Unterstützung einer Fachkraft durchzuführen.

BIOS schnell aufrufen

So gelangen Sie schnell ins BIOS:

- Schalten Sie Ihren VivoPC komplett aus, indem Sie die Ein-/Austaste mindestens 4 Sekunden lang gedrückt halten. Anschließend schalten Sie den PC wieder ein und drücken beim Selbsttest die <F2>- oder <Entf>-Taste.
- Trennen Sie im abgeschalteten Zustand das Stromkabel vom Netzteilanschluss Ihres VivoPC. Schließen Sie das Stromkabel wieder an, schalten Sie Ihren VivoPC über die Ein-/Austaste ein. Drücken Sie beim Selbsttest die <F2>- oder <Entf>-Taste.

HINWEIS: Der Selbsttest besteht aus einer Reihe diagnostischer Prüfungen, die nach dem Einschalten Ihres VivoPC ausgeführt werden.

3

Speicheraufrüstung

Speichermodule nachrüsten

Ihr VivoPC ist mit zwei SO-DIMM-Speichersteckplätzen ausgestattet, die zwei ungepufferte 2 GB-, 4 GB- oder 8 GB-DDR3-SO-DIMMs (204-polig) ohne ECC aufnehmen. Maximal 16 GB Speicher sind möglich.

WICHTIG! Sie können lediglich DDR3 SO-DIMMs in die DIMM-Steckplätze des VivoPCs einsetzen.

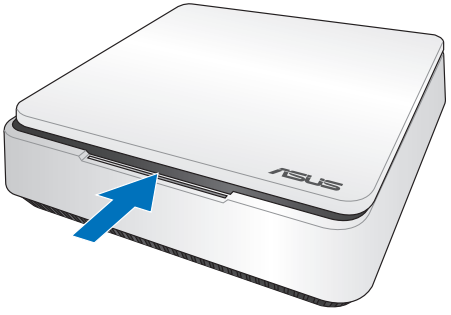
HINWEIS: Eine Liste mit kompatiblen DIMMs finden Sie im Abschnitt VivoPC VM40B – Speicherkonfigurationen. Mehr dazu finden Sie hier: http://www.asus.com.

So installieren oder ergänzen Sie Speichermodule:

1. Schalten Sie Ihren VivoPC ab.
2. Trennen Sie sämtliche Kabel und Peripheriegeräte.
3. Stellen Sie den VivoPC auf eine flache, stabile Unterlage.

4. Drücken Sie zum Lösen des Deckels die Verriegelung an der Rückwand herunter.

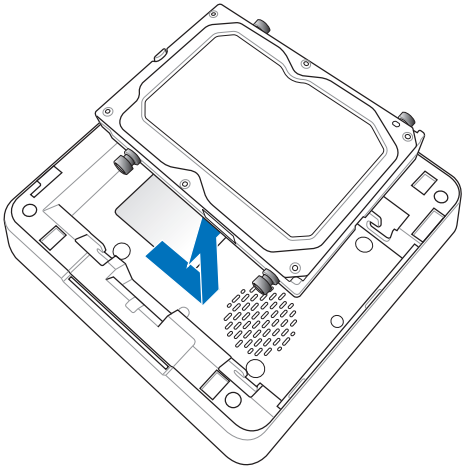
5. Schieben Sie den Deckel Richtung VivoPC-Rückwand, bis sie sich vom Gehäuse löst.



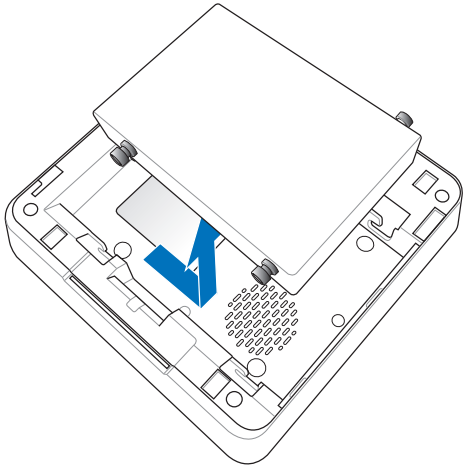
6. Nehmen Sie den Deckel ab und stellen Sie ihn beiseite.

7. Schieben Sie die Festplatte oder den Laufwerkhalteradapter (mit eingelegter SSD) vorsichtig vom SATA-Anschluss ab, anschließend nehmen Sie Festplatte oder Adapter aus dem Laufwerkschacht.

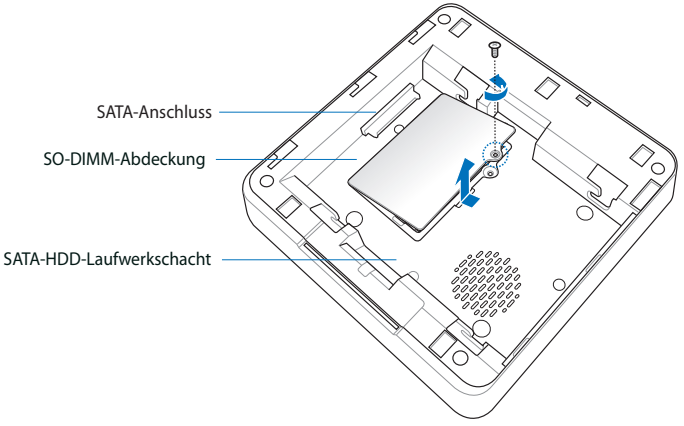
Festplatte aus dem Laufwerkschacht entfernen



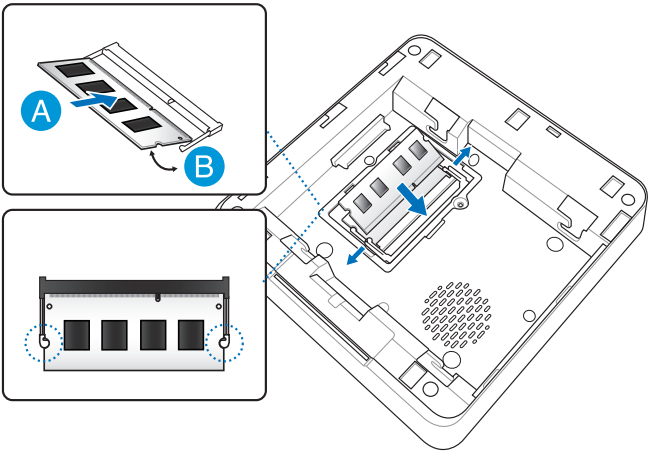
SSD-Laufwerkhalteradapter (mit eingelegter SSD) aus dem Laufwerkschacht entfernen



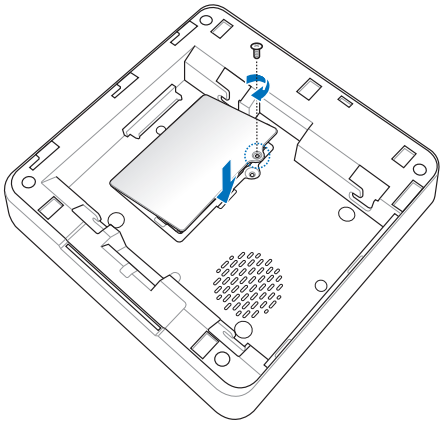
8. Legen Sie ein Speichermodul bereit.
9. Lösen Sie die Schraube, welche die SO-DIMM-Abdeckung fixiert, hebeln Sie die Steckplatzabdeckung auf.



10. Setzen Sie das Speichermodul in den Steckplatz ein (A), drücken Sie es anschließend bis zum Einrasten nach unten (B).



11. Setzen Sie die SO-DIMM-Steckplatzabdeckung wieder auf, fixieren Sie diese wieder mit der Schraube.

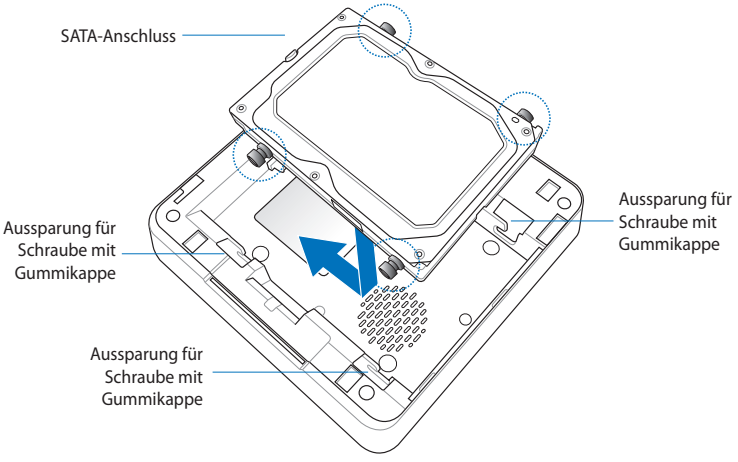


12. Für HDD setzen Sie die Gummikappen der schwarzen Schrauben an die vier Schraubenöffnungen im Laufwerkschacht an.

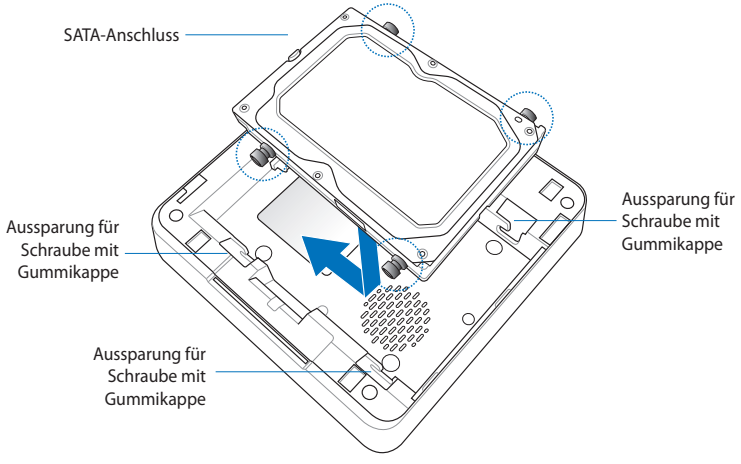
    Für SSD setzen Sie die Gummikappen der schwarzen Schrauben an die drei Schraubenöffnungen im Laufwerkschacht an.

13. Setzen Sie die SATA-Festplatte oder den SSD-Laufwerkhalteradapter (mit eingelegter SSD) in den Laufwerkschacht ein, schieben Sie das Laufwerk anschließend in den SATA-Anschluss.

Festplatte wieder in den Laufwerkschacht einsetzen



Laufwerkhalteradapter (mit eingelegter SSD) wieder in den Laufwerkschacht einsetzen



14. Setzen Sie den Deckel wieder auf, schieben Sie diesen bis zum Anschlag zur Vorderseite des VivoPC.

15. Fixieren Sie den Deckel durch Schließen der Verriegelung am Gehäuse.

VivoPC VM40B – Speicherkonfigurationen

Liste mit qualifizierten Anbietern

DDR3 1600 MHz

Anbieter	Artikelnummer	Größe	SS/ DS	Chiphersteller	Chipnummer	Timing	Spannung	DIMM-Sockel-Unterstützung (optional)
								1 DIMM zugefügt
A-DATA	AM1U16BC2P1	2GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
A-DATA	AM1U16BC4P2	4GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
Apacer	78.B2GCJ.9L10C	4GB	DS	-	AM5D5908DEQSCK	-	-	•
CORSAIR	CMSO16GX3M2A1600C11	16GB (2x8GB)	DS	-	NAC0301320	-	-	•
CORSAIR	CMSX8GX3M2A1600C9	8GB (2x4GB)	DS	-	-	-	-	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GBSQ	8GB (2x4GB)	DS	-	D3256M8GE9	-	-	•
Hynix	HMT325S6CFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT325S6CFR8C	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT325S6EFR8A	2GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6CFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6CFR8C	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6EFR8A	4GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT41GS6AFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
Hynix	HMT425S6AFR6A-PB	2GB	SS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT451S6AFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	DS	-	NT5CC256MBGN-DI	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11S8/4	4GB	DS	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
PSC	AS9F8L93B-GN2E	4GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
PSC	ASAF8L93B-GN2E	8GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
Transcend	JM1600KSN-4G	4GB	DS	-	TK483EDF3	-	-	•

DDR3 1333MHz

Anbieter	Artikelnummer	Größe	SS/DS	Chiphersteller	Chipnummer	Timing	Spannung	DIMM-Sockel-Unterstützung (optional)
								1 DIMM zugefügt
A-DATA	AD3S1333C4G9	4GB	DS	-	3CCD-1509A	-	-	•
A-DATA	AM1U139C2P1	2GB	DS	-	3CCD-1509A	-	-	•
A-DATA	EL73L1C167HZ1	4GB	DS	-	J2108BDBG-GN-F	-	-	•
Apacer	78.A2GC6.9L1	2GB	DS	-	AM5D5808DEWSBG	-	-	•
CORSAIR	CMSO4GX3M2A1333C9	2GB	DS	-	128M8DCJGNAC0881108	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M1A1333C9	8GB	DS	-	ELB0301319	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M2A1333C9	4GB	DS	-	256M8DCJGNAB0501108	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M2A1333C9	8GB (2x4GB)	DS	-	ELD0301320	-	-	•
GEIL	GS34GB1333C9DC	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
GEIL	GS38GB1333C9DC	4GB	DS	-	512X8DDR3	-	-	•
Hynix	HMT325S6BFR8C-H9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT351S6BFR8C-H9	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
INNODISK	M3SN-2GHJCC09	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M3SN-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M3SN-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ3G83CFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S8S9/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S8S9/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S8S9/2G	2GB	DS	-	H5TQ2G83BFR	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/1G	1GB	DS	-	D1288JEMFPGD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/2G	2GB	DS	-	D1288JPNDPLD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/4G	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S9/4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
KINGSTON	KVR13S9S8/4	4GB	DS	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
NANYA	NT2GC64B88B0NS-CG	2GB	DS	-	NT5CB256M8BN-CG	-	-	•
NANYA	NT4GC64B8HB0NS-CG	4GB	DS	-	NT5CB256M8BN-CG	-	-	•
SAMSUNG	M471B5273CH0-CH9	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•
SAMSUNG	M471B5773DH0-CH9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-2G	2GB	DS	-	PE913-15E	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-4G	4GB	DS	-	TK483EDF3	-	-	•
Transcend	TS256MSK64V3N	2GB	DS	-	K4B2G0846D	-	-	•
Transcend	TS512MSK64V3N	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•

Anhang

Sicherheitsinformation

Ihr VivoPC wurde nach neusten Vorgaben zur Sicherheit von IT-Geräten entwickelt und entsprechend geprüft. Dennoch ist es zur sicheren Handhabung wichtig, die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam zu lesen.

System einrichten

- Lesen Sie die gesamte Dokumentation aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser und Wärmequellen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Unterlage.
- Die Öffnungen im Gehäuse dienen zur Belüftung. Decken Sie die Öffnungen nicht ab, blockieren Sie die Öffnungen nicht. Achten Sie darauf, dass rund um das Gerät genügend Platz zur Belüftung verbleibt Stecken Sie niemals Fremdkörper jeglicher Art in die Belüftungsöffnungen.
- Dieser VivoPC-PC darf nur in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen 0°C und 35° C verwendet werden.
- Falls Sie ein Verlängerungskabel benutzen, achten Sie darauf, dass der Strombedarf (in Ampere, A) der angeschlossenen Geräte die maximale Strombelastbarkeit des Kabels nicht überschreitet.

Wichtige Hinweise zum Einsatz

- Treten Sie nicht auf das Netzkabel, stellen Sie nichts darauf ab.
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten an oder in das Gerät gelangen.
- Auch wenn das Gerät abgeschaltet ist, fließt nach wie vor ein geringer elektrischer Strom. Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Falls es einmal zu folgenden technischen Probleme mit dem Gerät kommen sollte, ziehen Sie den Netzstecker und wenden sich an einen kompetenten Servicetechniker oder an Ihren Händler.
  - Netzkabel oder Netzstecker wurden beschädigt.
  - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
  - Das Gerät funktioniert nicht richtig, obwohl Sie sich an die Bedienungsanweisungen halten.
  - Das Gerät wurde fallen gelassen und/oder das Gehäuse wurde beschädigt.
  - Das Gerät bringt nicht mehr die gewohnte Leistung.

Warnung: Lithium-Ionen-Akkus

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Die Garantie erlischt,
falls das Gerät von nicht autorisierten Personen (zum Beispiel dem Endanwender) zerlegt wird.

Den VivoPC NICHT im normalen Hausmüll entsorgen. Dieses Produkt wurde entwickelt, um ordnungsgemäß wiederverwertet und entsorgt werden zu können. Das durchgestrichene Symbol der Mülltonne zeigt an, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Zubehör) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte erkundigen Sie sich nach lokalen Regelungen zur Entsorgung von Elektroschrott.

Hinweise zu Vorgaben

REACH

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**

ASUS Recycling/Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmeprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, dass die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten sowie das Verpackungsmaterial verantwortungsbewusst der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite unter **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Hinweis zur Beschichtung

WICHTIG! Um die elektrische Sicherheit aufrecht zu erhalten und eine elektrische Isolierung zu gewährleisten, ist das Gerät mit einer Beschichtung zur Isolation versehen. Diese Beschichtung ist an den E/A-Einschlüssen des Geräts nicht vorhanden.

Aussagen zur FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Im Betrieb müssen die folgenden beiden Bedingungen erfüllt werden:

- Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben, und
- Dieses Gerät muss für empfangene Störstrahlung unempfindlich sein, auch für Störstrahlung, die unerwünschte Funktionen hervorrufen kann.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Vorschriften wurden für ausreichenden Schutz gegen Radiofrequenzenergie in Wohngegenden aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen von Funkübertragungen verursachen. Es kann nicht für alle Installationen gewährleistet werden,

dass keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben.

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzspannungskreise an.
- Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

ACHTUNG: Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung von Vorgaben verantwortlichen Stelle zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Warnung zur Hochfrequenzaussetzung

Dieses Gerät muss gemäß mitgelieferten Anweisungen installiert und betrieben werden, die Antenne(n) des Senders müssen in einem Abstand von mindestens 20 cm zu Personen installiert und dürfen nicht mit anderen Antennen oder Sendern verbunden oder in unmittelbarer Nähe aufgestellt werden. Endanwender und Aufsteller müssen die Hinweise zur Antenneninstallation und zum Senderbetrieb beachten, damit Vorgaben zur HF-Aussetzung eingehalten werden.

Konformitätserklärung (R&TTE Direktive 1999/5/EC)

Die folgenden Punkte wurden beachtet und gelten als maßgeblich und hinlänglich:

- Grundsätzliche Bedingungen wie in [Artikel 3] beschrieben
- Schutzauflagen für Gesundheit und Sicherheit wie in [Artikel 3.1a] beschrieben
- Prüfung auf elektrische Sicherheit nach [EN 60950]
- Schutzauflagen für elektromagnetische Kompatibilität wie in [Artikel 3.1b] beschrieben
- Prüfung auf elektromagnetische Kompatibilität nach [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Nachhaltige Nutzung des Radiospektrums wie in [Artikel 3.2] beschrieben
- Radio-Test nach [EN 300 328-2]

Verbotene Wireless-Frequenzbänder in Frankreich

In einigen Gebieten in Frankreich sind bestimmte Frequenzbänder verboten. Die im höchsten Fall erlaubten Leistungen bei Innenbetrieb sind:

- 10mW für das gesamte 2,4 GHz-Band (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW für Frequenzen zwischen 2446,5 MHz und 2483,5 MHz

ANMERKUNG: Die Kanäle 10 bis 13 arbeiten ausschließlich im Band von 2446,6 MHz bis 2483,5 MHz.

Es gibt einige Möglichkeiten der Benutzung im Freien: Auf privaten Grundstücken oder auf privaten Grundstücken öffentlicher Personen ist die Benutzung durch eine vorausgehende Genehmigung des Verteidigungsministers mit einer maximalen Leistung von 100mW im 2446,5–2483,5 MHz-Band erlaubt. Die Benutzung im Freien auf öffentlichen Grundstücken ist nicht gestattet.

In den unten aufgeführten Gebieten gilt für das gesamte 2,4GHz-Band:

- Maximal erlaubte Leistung in Innenräumen ist 100mW
- Maximal erlaubte Leistung im Freien ist 10mW

Gebiete in denen der Gebrauch des 2400–2483,5 MHz-Bandes mit einer EIRP von weniger als 100mW in Innenräumen und weniger als 10mW im Freien erlaubt ist:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Die Ausrüstungsanforderung unterliegt etwaigen späteren Änderungen und ermöglicht Ihnen eventuell die Benutzung Ihrer Wireless-LAN-Karte in mehreren Gebieten Frankreichs. Bitte erkundigen Sie sich auf der ART-Webseite nach den neusten Informationen (www.art-telecom.fr).

ANMERKUNG: Ihre WLAN-Karte sendet mit weniger als 100mW, aber mehr als 10mW.

Canadian Department of Communications – Hinweise

Dieses Digitalgerät hält die Klasse-B-Grenzwerte hinsichtlich Funkemissionen von Digitalgeräten gemäß Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications ein.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Vorgaben der kanadischen ICES-003.

IC-Strahlenbelastungserklärung für Kanada

Dieses Gerät erfüllt die IC-Strahlenbelastungsgrenzen für unkontrollierte Umgebungen. Um die IC-Bestimmungen einzuhalten, vermeiden Sie während des Betriebes direkten Kontakt mit der Sendeantenne. Der Endbenutzer muss den Bedienungsanweisungen Folge leisten, um die Funkfrequenzbelastungsbestimmungen zu erfüllen.

Der Betrieb ist abhängig von folgenden zwei Bedingungen:

- Das Gerät darf keine Interferenzen verursachen und
- Das Gerät muss jegliche Interferenzen akzeptieren, eingeschlossen Interferenzen, die einen ungewünschten Gerätebetrieb verursachen.

CE-Kennzeichen

CE-Zeichen für Geräte ohne Wireless LAN/Bluetooth

Die ausgelieferte Version dieses Gerätes erfüllt die Anforderungen der EEC directives 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" und 2006/95/EC "Low voltage directive".

CE-Zeichen für Geräte mit Wireless LAN/ Bluetooth

Dieses Gerät stimmt mit den Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG des Europaparlaments und -rates vom 9. März 1999 überein, in der Funk- und Telekommunikationsgeräte, sowie die gegenseitige Anerkennung der Konformität geregelt sind.

Wireless-Kanäle für unterschiedliche Gebiete

N. Amerika	2.412-2.462 GHz	Kanal 01 bis Kanal 11
Japan	2.412-2.484 GHz	Kanal 01 bis Kanal 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanal 01 bis Kanal 13

konformes Produkt

ENERGY STAR ist ein gemeinsames Programm der US-Umweltschutzbehörde und der US-Energiebehörde, welches helfen soll, Geld zu sparen und die Umwelt durch energieeffiziente Produkte und Technologien zu schützen.

Alle ASUS-Produkte mit dem ENERGY STAR-Logo erfüllen den ENERGY STAR-Standard und die Energieverwaltungsfunktion ist standardmäßig aktiviert. Monitor und der Computer werden nach einer inaktiven Zeit von 15 und 30 Minuten automatisch in den Schlafmodus versetzt. Um Ihren Computer wieder aufzuwecken, klicken Sie die Maus oder eine beliebige Taste auf der Tastatur. Besuchen Sie bitte die Webseite http://www.energy.gov/powermanagement für mehr Details über die Energieverwaltung und ihren Nutzen für die Umwelt. Zusätzlich finden Sie auf der Webseite http://www.energystar.gov Informationen über das gemeinsame ENERGY STAR-Programm.

ANMERKUNG: ENERGY STAR wird von auf Freedos- und Linux-basierenden Produkten nicht unterstützt.

ASUS Kontaktinformationen

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-Mail	info@asus.com.tw
Webseite	http://www.asus.com

Technische Unterstützung

Telefon	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, ext. 9101#
Online-Support	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webseite	http://usa.asus.com

Technische Unterstützung

Support-Fax	+1-812-284-0883
Allgemeiner Support	+1-812-282-2787
Online-Support	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland und Österrreich)

Adresse	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Webseite	http://www.asus.com/de
Kontakt Vertrieb/Marketing	http://eu-rma.asus.com/sales

Technische Unterstützung

Telefon	+49-2102-5789555
Support-Fax	+49-2102-959911
Online-Support	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Hersteller	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Adresse:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autorisierte Vertretung in Europa:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adresse:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Vivo PC

Model Number : VM40B

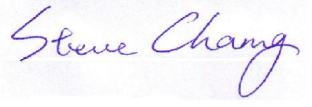
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**



Signature :

Date : **Jul. 28, 2013**

Ver. 120601

EC Declaration of Conformity

Inspiring Innovation • Persistent Perfection

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Vivo PC**
Model name :	**VM40B**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☐ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 28/07/2013

Year to begin affixing CE marking:2013